





F16 - PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOADIII.NET.

TERMINAL SABINAS



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 2 de 18	

Contenido

1.	Objetivo	3
1.1.	Objetivos específicos.....	3
2.	Definiciones	3
3.	Abreviaturas	3
4.	Materiales, equipos y herramientas.	3
5.	Prerrequisitos	4
6.	Desarrollo	5
7.	Anexos.....	18
7.1.	Relación de UCLs.xlsx	18

REV	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
	A	17/OCT/22	A.M.P.O	E.A.P			REVISION INTERNA
	B	08/NOV/22	A.M.P.O	E.A.P	R.A.V		REVISION PEMEX
	0	21/NOV/22	A.M.P.O	E.A.P	R.A.V	R.G.G	APROBADO

El contenido de este documento y su Información Técnica soporte, son responsabilidad del Prestador del Servicio **PROF TECH SERVICIOS, S.A. DE C.V.** de acuerdo con los alcances pactados en el Contrato Especifico No: **PMX-2021-5-122 4700015917 Y 4800031527**. PEMEX GSPI supervisó/coordinó los trabajos con base en lo establecido con el proveedor No. SAP **1023031** y los revisó con base a los Procedimientos Administrativos de PEMEX en sus revisiones vigentes. D.R.©Prof Tech Servicios SA de CV, 2022

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 3 de 18	

1. Objetivo

Realizar la adquisición de las configuraciones de las UCL's AcculoadII.NET utilizando el software ACCUMATE III.

1.1. Objetivos específicos

Adquirir un respaldo de la configuración actual de cada UCL Accuload III.

Verificar los parámetros de comunicación, recetas y entradas/salidas que tiene configurada cada UCL.

2. Definiciones

Terminal de Almacenamiento y Distribución: Centro de Trabajo de Pemex Refinación que recibe y/o envía los productos refinados, los comercializa y distribuye en una determinada zona de influencia.

Unidad de control local: Equipo encargado de controlar la carga y registrar todas las variables del patín de medición en cada posición de llenado.


3. Abreviaturas

UCL: Unidad de Control Local

TAD: Terminal de Almacenamiento y Distribución.

4. Materiales, equipos y herramientas.

Cantidad	Unidad	Equipo/ Accesorios	Descripción
1	Pza.	Cable ethernet cruzado	Cable de comunicación
1	Pza.	Computadora de mantenimiento	Equipo para mantenimiento que contiene software para configurar equipos (Accumate-UCL, Insite CIU 858, Device Discovery Utility - Convertidor de medios DIGI).

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS			
	ACCULOAD III.NET			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022
	Área	GSPI	Página	Página 4 de 18





5. Prerrequisitos

Permiso para conectarse a la red ethernet de PEMEX desde el cuarto de control.



Permiso para conectarse directamente al puerto ethernet de la UCL, ubicadas en las islas de carga y descarga.

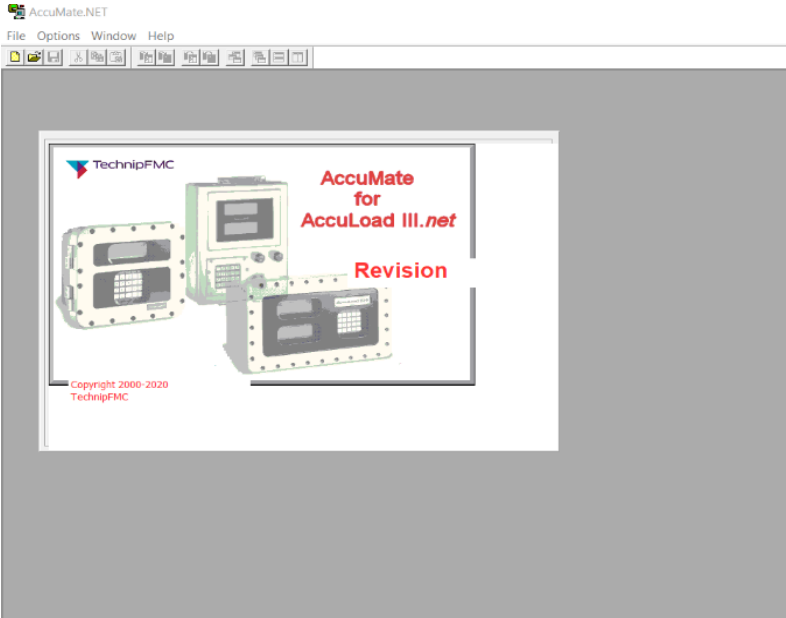
Instalación del software accumulate III, versión 11.26 hasta 11.30 en computadora de mantenimiento.



	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 5 de 18	

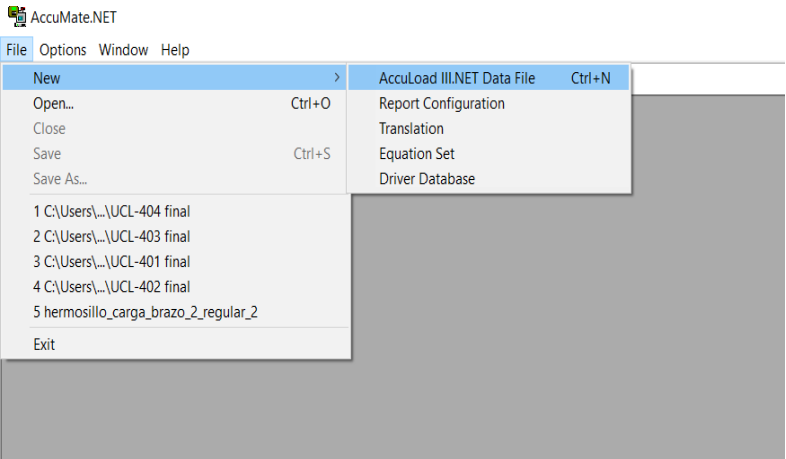
6. Desarrollo



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 1. Conecta la computadora de mantenimiento a la red de ethernet PEMEX. Si la ULC se encuentra conectada directamente a la red ethernet.		1-5 min
2	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 2. Si la UCL no está conectada directamente a la red ethernet, utiliza una computadora de mantenimiento para conectarse directamente al puerto ethernet de la UCL con un cable de red cruzado.		1-20 min
3	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 3. Configura en la computadora de mantenimiento una IP fija que se encuentre dentro del rango de direcciones asignas a las UCLs.		1-5 min

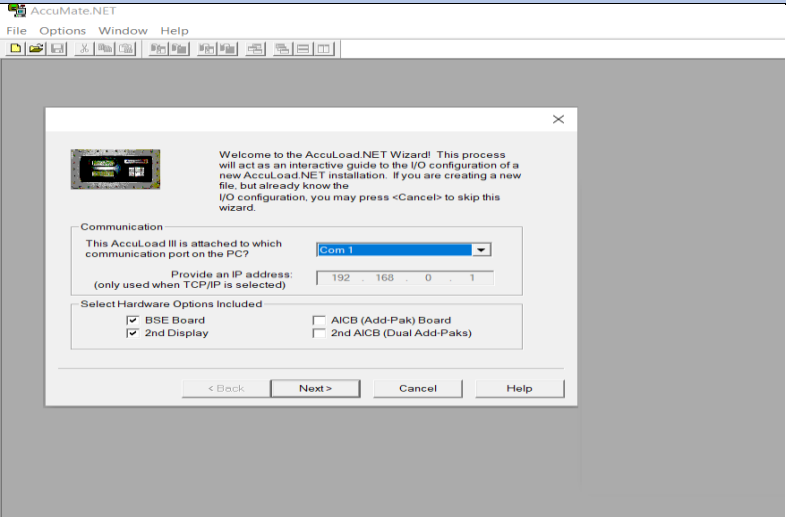
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 6 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
4	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 4. Solicitar a personal de Pemex confirmar el número de revisión del firmware de la UCL, para abrir la versión del software del accumulate correspondiente a la revisión del firmware.		1-5 min
5	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 5. En la computadora de mantenimiento abrir el software Accumate for AcculoadIII.NET (versión del accumulate correspondiente a la revisión del firmware de la UCL)		1-5min

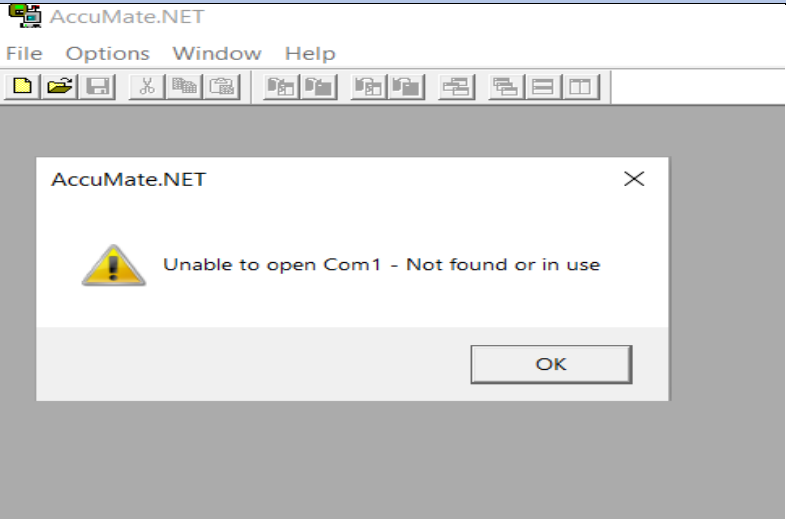
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 7 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
6	Personal PEMEX/ Especialista control	de de Paso 6. Crear un nuevo archivo de configuración menú File-New-AcculoadIII.NET Data file, para habilitar el menú para configurar los parámetros de comunicación con el Accuload.		1-5 min

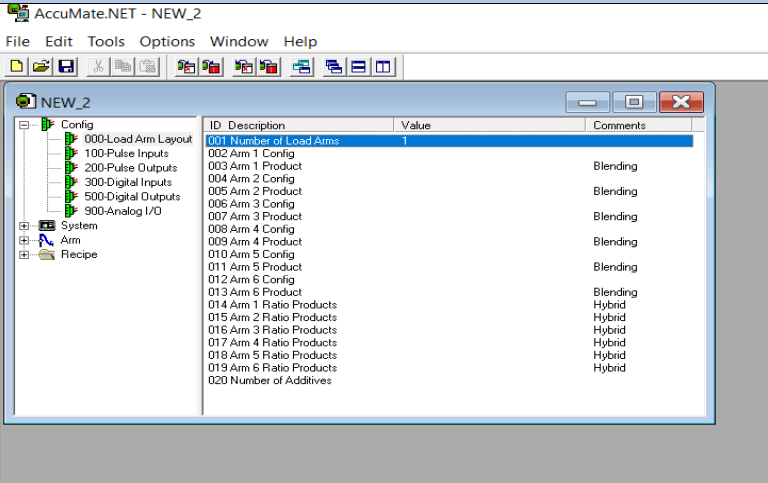
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 8 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Personal de PEMEX/Especialista control	Paso 7. Aparecerá una ventana para iniciar la configuración del AcculoadIII. Dar clic en Cancel.		1-5 min

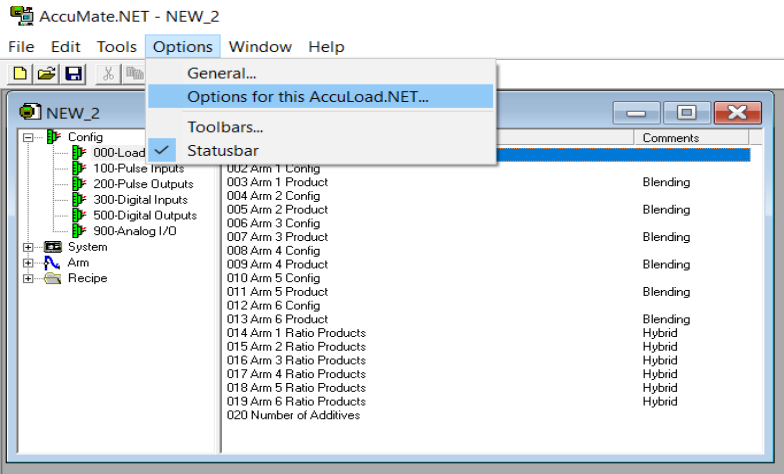
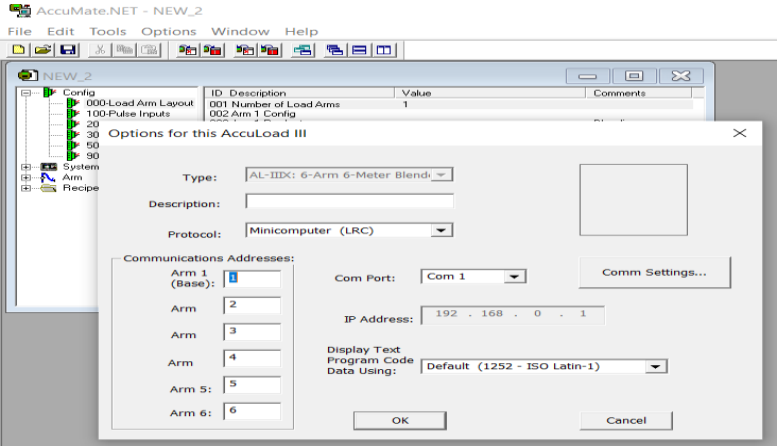
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 9 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
8	Personal PEMEX/ Especialista control	Paso 8. Aparecerá una ventana indicando que el puerto 1 no está habilitado para abrir. Dar clic en Ok.		1-5 min

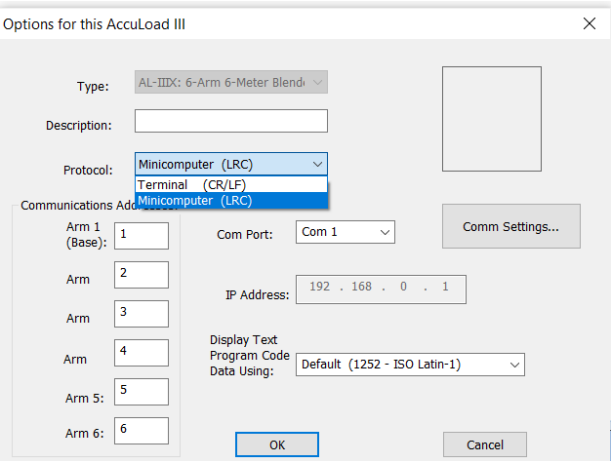
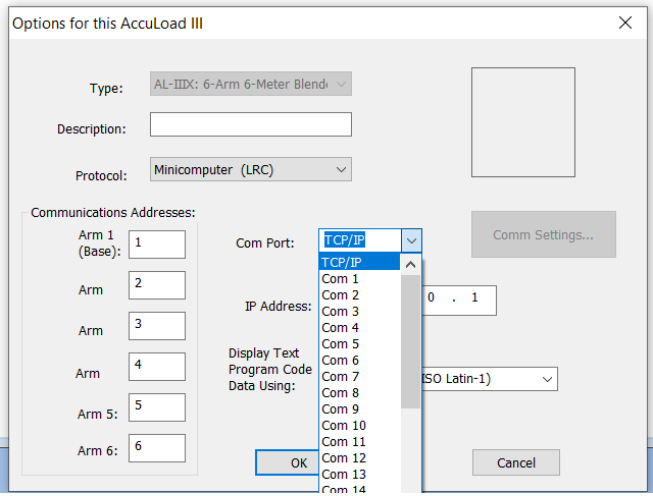
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 10 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
9	Personal de PEMEX/Especialista de control	Paso 9. Aparecerá una ventana mostrando el menú de configuración.		1-5 min

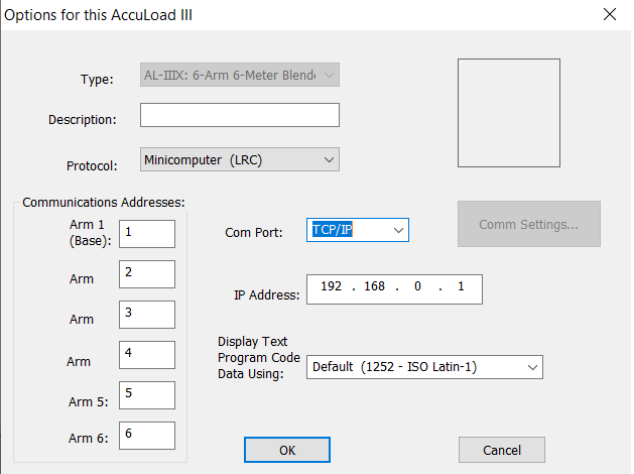
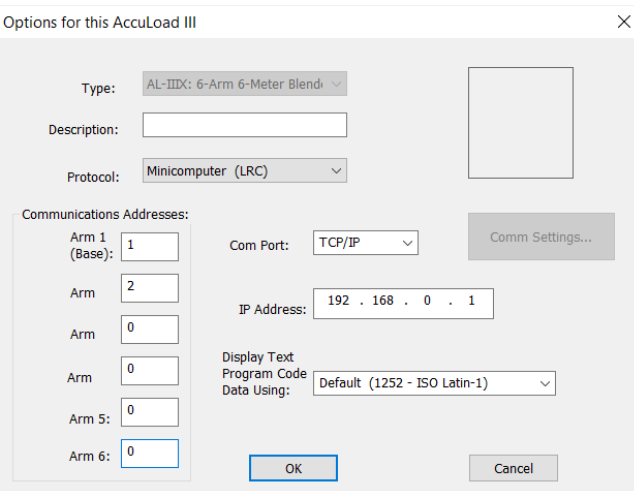
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 11 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
10	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 10. Seleccionar en la barra del menú option-options for this Accuload.NET.		1-5 min
11	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 11. Aparecerá una ventana donde se configuran los parámetros para establecer la comunicación con la UCL Accuload III		1-5 min

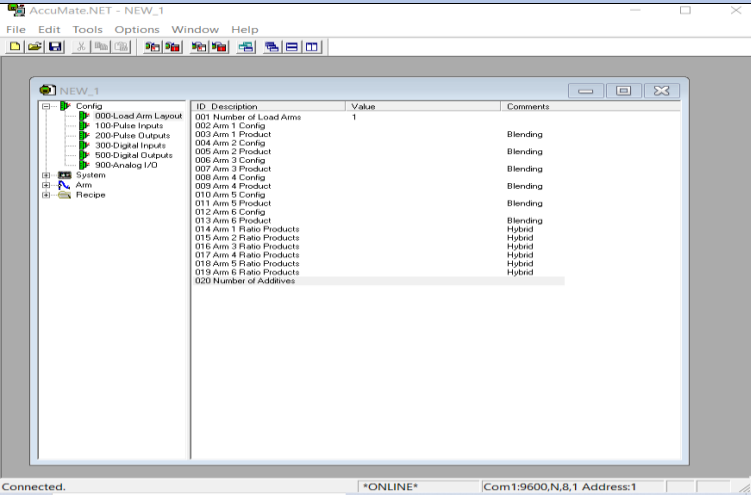
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 12 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
12	Personal PEMEX/ Especialista control	Paso 12. Seleccionar en Protocol la opción Minicomputer (LRC).		1-5 min
13	Personal PEMEX/ Especialista control	Paso 13. Seleccionar en el tab Com Port el puerto TCP/IP		1-5 min

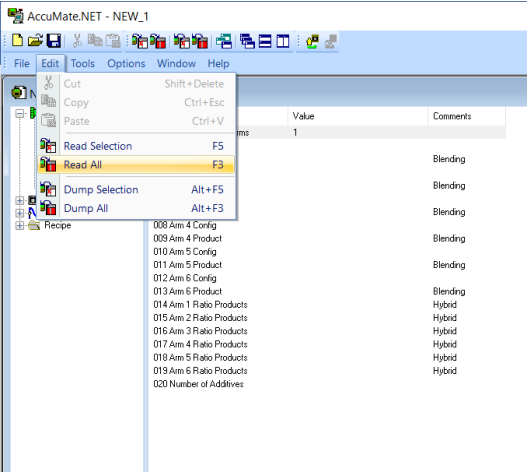
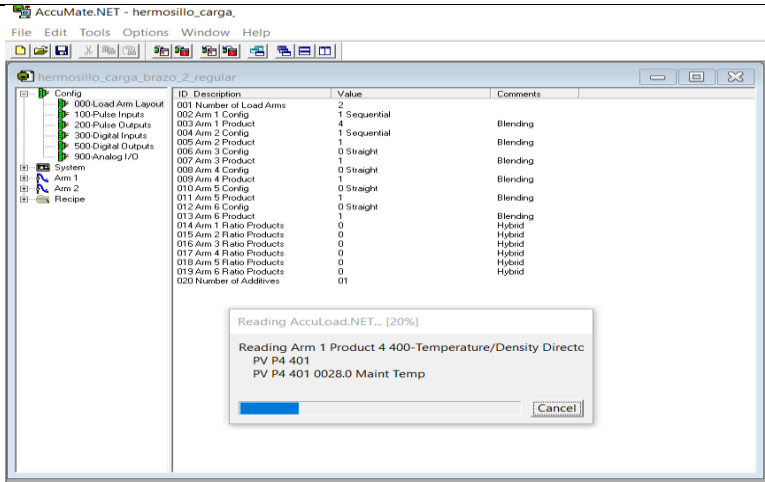
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 13 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
14	Personal de PEMEX/ Especialista control	Paso 14. En el tab IP address ingresar la dirección de la IP que tiene configurada la UCL. Revisar el documento Relación de UCLs para identificar la dirección IP de la UCL.		1-5 min
15	Personal de PEMEX/ Especialista control	Paso 15. En communications addresses introducir la dirección de cada brazo configurado previamente en la ULC. Revisar el documento anexo relación de UCLs.		1-5 min

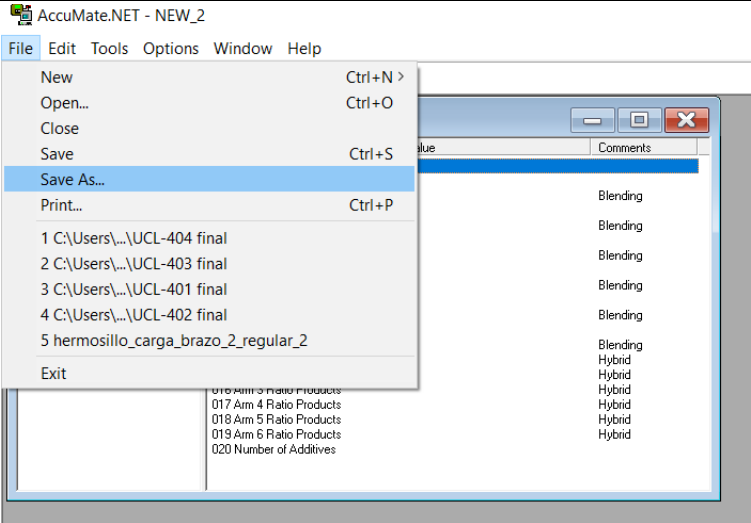
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 14 de 18	



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
16	Personal de PEMEX/ Especialista de control	<p>Paso 16. Una vez configurados los parámetros dar clic en OK para establecer la comunicación. Si la conexión se realizó correctamente aparece en la parte inferior de la pantalla el mensaje CONECTED ---- ONLINE.</p>		1-5 min

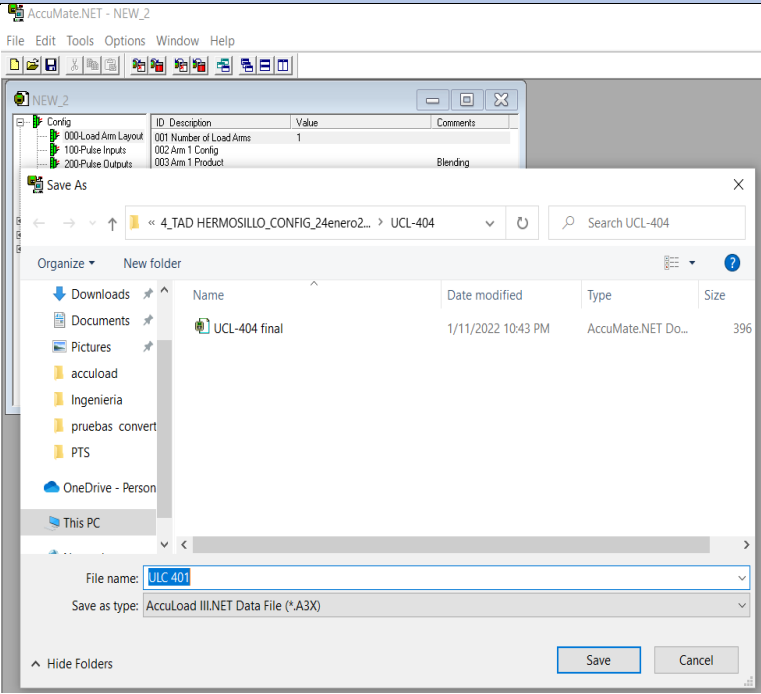
	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 15 de 18	


NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
17	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 17. Para adquirir la configuración de ULC seleccionar en el menú Edit. la opción Read All "F3".		1-5 min
18	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 18. Aparecerá una ventana indicando que está leyendo la configuración. Esperar hasta que el Accumate adquiera la configuración completa (125%).		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS				
	ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 16 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
19	Personal de PEMEX/ Especialista de control	Paso 19. Guardar la configuración, Seleccionar en el menú File save as		1-5 min

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO				
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS ACCULOAD III.NET				
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527	
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100	
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022	
	Área	GSPI	Página	Página 17 de 18	

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
20	Personal PEMEX/ Especialista control	de de Paso 20. Introducir el nombre dar clic en save. El archivo de configuración se guardará con extensión. A3X.		1-5 min
Fin del procedimiento				

	AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO			
	PROCEDIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UCLS			
	ACCULOAD III.NET			
	Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527
	Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-SAB-P-PCM-100
	Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	17/OCTUBRE/2022
	Área	GSPI	Página	Página 18 de 18



7. Anexos

7.1. Relación de UCLs.xlsx